

# **使用指南**

**v75、mx705、MV7540、s7540、  
FS7600、v7650 17 吋 CRT 顯示器**

文件部品編號：368239-AB3

**2004 年 12 月**

本指南提供各種資訊，包括如何設定顯示器、安裝驅動程式、使用螢幕內建顯示功能表、疑難排解、法規注意事項以及技術規格。

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
此處所含的資訊如有更改，恕不另行通知。

Microsoft、MS-DOS、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家/地區的商標。

Intel、Pentium、Intel Inside 和 Celeron 均為 Intel Corporation 在美國和其他國家/地區的商標。

Adobe、Acrobat 和 Acrobat Reader 均為 Adobe Systems Incorporated 的商標或註冊商標。

HP 產品與服務的保固僅會列於隨附產品及服務的明確保固聲明中。本文件的任何部份都不應構成任何額外的保固。針對本文件中的技術或編輯之錯誤或遺漏，HP 恕不負責。

本文件所包含的專屬資訊受到著作權法的保護。未經 Hewlett-Packard Company 的書面同意，本文件的任何部份均不得複印、複製，或將本文件的任何部份翻譯成其他語言。



**警告事項：**使用這類文字的目的是想指出：若不依照指示方法來操作，就可能會導致人身傷害或喪失生命。

---



**注意事項：**使用這類文字的目的是想指出：如果不依照指示方法來操作，就可能會導致設備損壞或資訊遺失。

---

## **使用指南**

v75、mx705、MV7540、s7540、FS7600、v7650 17 吋 CRT 顯示器  
第 3 版（2004 年 12 月）  
文件部品編號：368239-AB3

---

# 目錄

## 1 產品功能

## 2 安全與維護指引

安全指引 .....	2-1
電源需求 .....	2-1
重要安全資訊 .....	2-1
維護指引 .....	2-2

## 3 設定顯示器

安裝顯示器底座 .....	3-1
拆卸顯示器底座 .....	3-2
連接電源線 .....	3-2
連接喇叭（適用於選定機型） .....	3-4
具有底座的長型喇叭 .....	3-4
短型喇叭 .....	3-6
USB 喇叭 .....	3-7
將耳機插入電腦 .....	3-8

## 4 操作顯示器

軟體與公用程式 .....	4-1
資訊檔 .....	4-1
影像色彩對應檔 .....	4-2
安裝 .INF 與 .ICM 檔 .....	4-2
從光碟安裝 .....	4-2
從全球資訊網下載 .....	4-3
正面面板控制項 .....	4-4

螢幕顯示 .....	4-5
螢幕內建顯示功能 .....	4-6
顯示器訊息 .....	4-8
無訊號訊息 .....	4-8
超出頻率範圍訊息 .....	4-9
使用省電裝置模式 .....	4-10

## A 疑難排解

解決常見的問題 .....	A-1
使用全球資訊網 .....	A-3
撥打技術支援電話前的準備工作 .....	A-3

## B 技術規格

v75、MV7540、s7540 17 吋曲面 CRT 顯示器 .....	B-1
mx705 和 FS7600 17 吋平面 CRT 顯示器 .....	B-3
v7650 17 吋 CRT 顯示器 .....	B-5

## C 政府機構法規注意事項

聯邦通訊委員會注意事項 .....	C-1
修改 .....	C-1
纜線 .....	C-1
產品符合 FCC 標誌的標準聲明，	
僅適用於美國地區 .....	C-2
加拿大使用者注意事項 .....	C-2
Avis Canadien .....	C-3
歐洲使用者注意事項 .....	C-3
日本使用者注意事項 .....	C-3
韓國使用者注意事項 .....	C-3
EPA 能源之星標準 .....	C-4
電源線組的使用要求 .....	C-4

## 產品功能

本彩色顯示器是由微處理器電腦進行數位控制。它能提供容易使用的螢幕內建顯示功能表技術，允許您依照特定檢視需求來調整顯示器。



17 吋/43 公分 CRT 顯示器的特色包括：

- 16 吋（41 公分）的可視區域顯示。
- $1024 \times 768 @85\text{ Hz}$ （建議解析度）。
- 傾斜和迴旋底座。
- 顯示器 AC 電源線（隨附於選定的機型）。
- 包含 VGA 類比訊號線。
- 喇叭和電源轉接器（隨附於選定的機型）。

- 隨插即用功能，如果系統支援即可使用。
- 螢幕內建顯示 (OSD) 調整可簡化設定和螢幕最佳化；讓您調整螢幕影像的所有元素。
- 符合能源之星標準的省電功能。
- 符合下列規範：
  - 環境保護機構能源之星 (EPA ENERGY STAR)
  - 歐盟 CE 規章
  - 瑞典 MPR II (隨附於選定的機型)
  - 瑞典 TCO '03 (隨附於選定的機型)
- 使用者說明文件

## 安全與維護指引

### 安全指引

#### 電源需求

您的顯示器會隨附一條電源線。如果您使用其他電源線，請只使用適合此顯示器的電源和連接。有關搭配顯示器使用的正確電源線組之詳細資訊，請參閱[附錄 C 中「電源線組的使用要求」](#)一節。

### 重要安全資訊



**警告事項：**為降低觸電或損壞設備的風險，請勿停用電源線的接地功能。本設備的設計能夠連接到操作者方便使用的接地電源插座。接地插頭是一項重要的安全功能。



**警告事項：**為了確保您的安全，請確認您插入電源線的電源插座在存取上很便利，而且位置盡可能地接近設備。當您需要切斷設備的電源，請確實握住插頭，將電源線從插座拔出。絕對不要拉扯電源線。



**注意事項：**為了保護您的顯示器與電腦，請將所有電腦和其週邊裝置（例如顯示器、印表機、掃描器）的電源線插至具有穩壓保護的裝置，例如延長線插座或不斷電電源供應器 (UPS)。並非所有延長線插座都具有穩壓保護作用，必須有特別標示的延長線插座才有此功能。請使用有製造商提供損壞更換保證的延長線插座，以便在穩壓保護作用失效時，能為您更換您的設備。

## 維護指引

若要加強顯示器的效能並延長其使用壽命，請遵循下列指引：

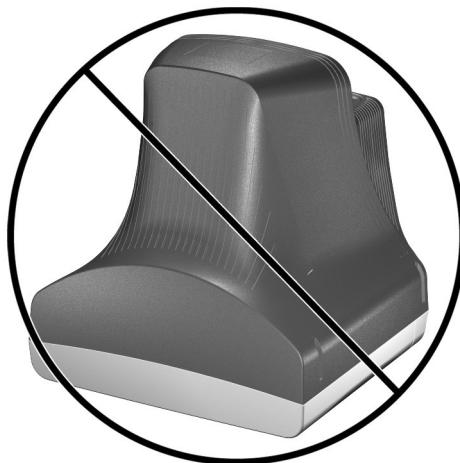
- 請勿打開顯示器機殼或嘗試自行維修本產品。如果顯示器有不當操作或墜落毀損，請聯絡您的 HP 授權代理商、零售商或服務供應商。
- 請只調整操作說明中提到的那些控制項。
- 將您的顯示器置於距離牆壁或其他圍欄 3 英吋（76 公釐）以上。
- 僅使用適合此顯示器的電源及連線，如顯示器上的標籤/背板所示。
- 請確定連接到插座的產品總安培數不會超過電源插座的電流安培數上限；且連接到電線的產品總安培數不會超過電線的安培數上限。請參考電源標籤來判斷每個裝置所需的安培數（AMPS 或 A）。
- 將顯示器安裝在您方便使用的插座附近。要拔掉顯示器的電源線時，請確實握住插頭，並將它由插座拔出。絕對不要拉扯電源線來拔除顯示器的電源線。
- 不使用時請關閉您的顯示器。您可以藉由螢幕保護程式，及在不使用時隨手關閉電源的好習慣，來大大地增長顯示器的使用壽命。
- 清潔前請從插座拔出顯示器插頭。請勿使用液體清潔劑或噴霧清潔劑。使用沾水的拭布做清潔處理。如果螢幕需要進一步清潔處理，請使用防靜電的 CRT 螢幕清潔劑。



**注意事項：**請勿使用苯、稀釋劑、阿摩尼亞或任何揮發性物質來清潔您的顯示器或螢幕。這些化學物品可能會損壞機殼的烤漆和螢幕。

---

- 機殼的槽孔是用來通風的。不可封閉或覆蓋這些槽孔。絕對不可將任何物品塞入槽孔之中。
- 不要在顯示器上放置植物。植物的水或泥土可能會掉入通風口中。
- 不可掉落顯示器或將它放置在不平穩的物體表面上。
- 請勿讓任何東西壓在電源線上。請勿踩踏電源線。
- 將顯示器置於通風良好的區域，遠離強光、高溫或濕氣。讓顯示器遠離高容量變壓器、電動馬達以及其他具強力磁場的裝置。
- 在雙顯示器系統中，要儘可能地將兩台顯示器分開放置，以免彼此之間的電磁場干擾。
- 不要將顯示器的螢幕朝下。可能會造成對顯示器前端面板控制項或螢幕受損。



# 3

## 設定顯示器

### 安裝顯示器底座

1. 小心地將顯示器的底部朝上。
2. 將底座的掛鉤與顯示器底部的插座對齊並裝上。
3. 將底座推向顯示器正面直到卡住為止。



## 拆卸顯示器底座

若您需要將顯示器的底座拆卸下來時，請將顯示器底部朝上，並依照下列指示：

1. 如果您必須拆除顯示器底座，將拴扣放鬆，並將底座滑向顯示器後方。
2. 抬高底座並將其拆離顯示器。

## 連接電源線

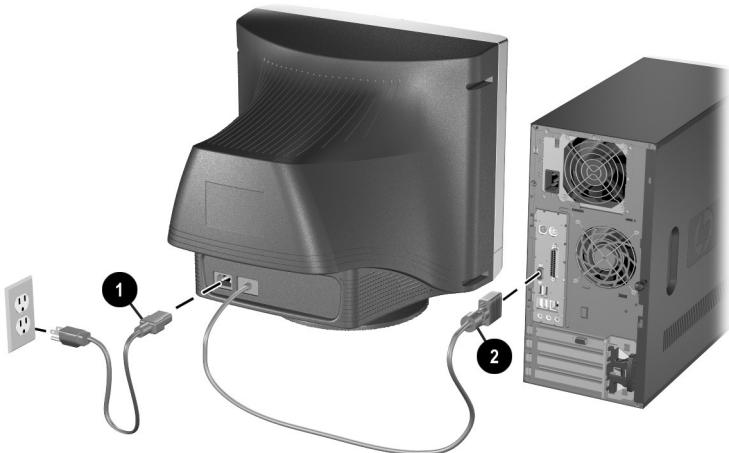
安裝顯示器之前，請先將它置於電腦附近、方便且通風的位置。

1. 請關閉電腦與其他週邊裝置的電源。
2. 將電源線 ① 連接至顯示器的背面，然後將電源線插頭連接到電源插座。
3. 將顯示器背面上的視訊纜線（藍色連接器）② 連接到電腦背面上的藍色 15 針腳連接器。拴緊纜線螺絲，將纜線固定在連接器上。



**注意事項：**為了避免損壞視訊纜線，插入時請確定纜線已經對齊 15 針腳連接器。請勿用蠻力硬將纜線插入連接器。

---



4. 開啓您的電腦與顯示器。



如果顯示器無法正常運作，請參考[附錄 A 〈疑難排解〉](#)。

5. 如有必要，請依照您個人的喜好來調整顯示器正面面板控制項。如需詳細資訊，請參閱第 4 章中「正面面板控制項」。

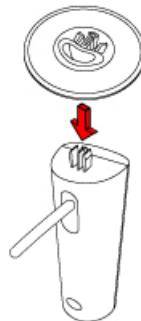
現在顯示器已經安裝完成。

## 連接喇叭（適用於選定機型）

有數種喇叭機型適用於選定顯示器。關於顯示器隨附的喇叭機型，請參閱以下的步驟。

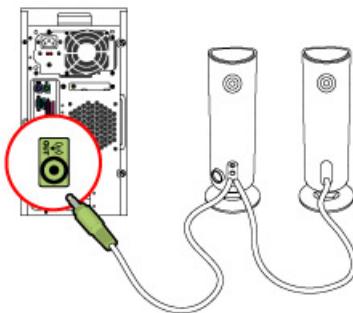
### 具有底座的長型喇叭

1. 如果尚未組合喇叭和底座，您可以將每個喇叭底部翻轉朝上，將底座開口處朝向喇叭背面，對齊底座上的主要插槽和喇叭上的中央垂片，然後將底座裝到喇叭上。

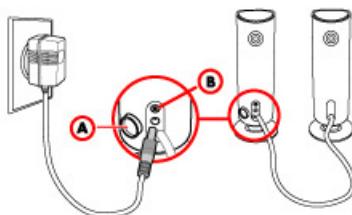


2. 將喇叭組放置在顯示器附近，讓具有控制項的那個喇叭位於您從正面觀看顯示器時的右側。

3. 將主控喇叭上的綠色連接器連接到電腦背面的綠色埠。



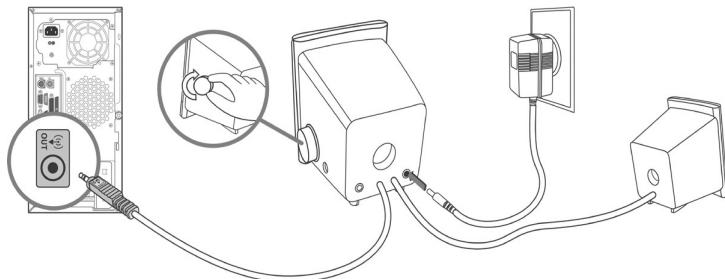
4. 將喇叭電源轉接器纜線連接到主控喇叭背面的連接器，然後將 AC 變壓器插入電源插座。
5. 使用控制鈕 **A** 來開啓喇叭並調整音量。
6. 如果您要另外搭配使用一個低音喇叭，請將這個低音喇叭的音源插頭插入喇叭的次低音喇叭連接器 **B**。



7. 必要時，將耳機連接到右側主控喇叭的耳機接頭連接器（未顯示）上。

## 短型喇叭

1. 將喇叭組放置在顯示器附近，讓具有控制項的那個喇叭位於您從正面觀看顯示器時的右側。
2. 將喇叭電源轉接器纜線連接到主控喇叭背面的黑色連接器，然後將 AC 變壓器插入牆上電源插座。
3. 將主控喇叭上的綠色連接器連接到電腦背面的綠色埠。
4. 使用位於主控喇叭側面的鈕以開啓喇叭和調整音量。

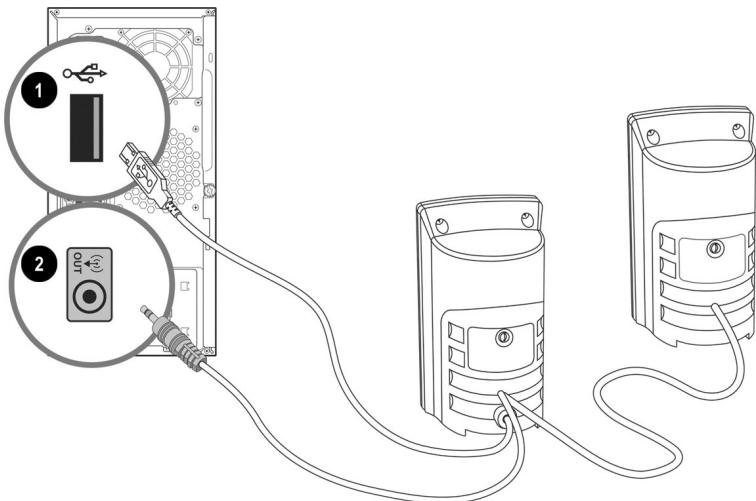


## USB 喇叭

1. 將喇叭組放置在顯示器附近，讓具有控制項的那個喇叭位於您從正面觀看顯示器時的右側。
2. 將主控喇叭的 USB 纜線 ① 插入電腦的 USB 埠。
3. 如果主控喇叭有綠色連接器（音源連接器）②，請插入電腦的綠色埠。



選定喇叭機型隨附音源纜線。



## 將耳機插入電腦

若要使用耳機，但是您的喇叭沒有耳機埠時，請將耳機插入電腦背面標示 Out、Line Out 或 Speaker 的連接器。你可能需要中斷喇叭的連接以連接耳機。

## 操作顯示器

### 軟體與公用程式

選定顯示器機型會附有光碟，光碟內有兩個可以安裝在電腦的檔案。

- 一個 .INF（資訊）檔
- 一個 .ICM（影像色彩對應）檔

CD 提供 Adobe Acrobat Reader，您可以從功能表來安裝它。



如果顯示器並未附上光碟，您可從 HP 顯示器支援網站下載 .INF 和 .ICM 檔。請參閱本章的「[從全球資訊網下載](#)」。

### 資訊檔

.INF 檔可以讓電腦和顯示器通訊，並且使用所有的顯示器功能。INF 檔可以定義 Microsoft Windows 作業系統所使用的顯示器資源，以確保顯示器與電腦繪圖卡相容。

本顯示器與 Windows 隨插即用的功能相容，並且不需要安裝 .INF 檔就可以正確地操作顯示器。符合顯示器隨插即用需要兩個條件，第一是電腦繪圖卡與 VESA DDC2 相容，第二是顯示器直接連接到繪圖卡。隨插即用不能透過獨立的 BNC 類型連接器或分配緩衝裝置/分配器 (distribution buffers/box) 來操作。如果不能符合這些條件時，您可能需要安裝 .INF 檔。

## 影像色彩對應檔

.ICM 檔提供精確的色彩顯示。.ICM 檔是一種搭配圖形程式使用的資料檔，讓顯示器螢幕到印表機、掃描器到顯示器螢幕的色彩能有一致性的對應。.ICM 檔包含顯示器色彩系統設定檔。此檔案是從支援此功能的圖形程式來啓動。



ICM 色彩設定檔是依照「國際色彩協會 (ICC) 設定檔格式」規格而撰寫。

---

## 安裝 .INF 與 .ICM 檔

如果您確定需要更新，可以從光碟安裝 .INF 及 .ICM 檔，或下載這些檔案。

### 從光碟安裝

從光碟將 .INF 與 .ICM 檔安裝到電腦：

1. 將光碟插入電腦 CD-ROM 光碟機。光碟功能表會顯示出來。
2. 檢視「INF 與 ICM 讀我 (INF and ICM Readme)」檔案。
3. 選擇「安裝 .INF 與 .ICM 檔 (Install INF and ICM Files)」。
4. 按照螢幕上的指示進行。
5. INF 軟體安裝完成後，請重新啓動 Windows。
6. 確認「Windows 顯示」控制台出現適當的解析度與更新率。



如果發生安裝錯誤，您可能需要從光碟，以手動方式安裝顯示器 .INF 與 .ICM 檔（經過數位簽章）。請參閱光碟上的 INF 與 ICM 讀我檔案。

---

## 從全球資訊網下載

從 HP 顯示器支援網站下載最新版的 .INF 與 .ICM 檔：

1. 請參閱 <http://www.hp.com/support>，並選擇您的國家/  
地區。
2. 依照顯示器的各個連結，至支援頁面和下載頁面。
3. 確認您的系統符合各項需求。
4. 依照指示來下載軟體。

## 正面面板控制項



項目	圖示	名稱	功能
①	功能表	功能表	啟動螢幕內建顯示，並離開功能表以及「螢幕內建顯示」。
②	—	左調整	在功能表選項上作反向移動或降低調整層次。
③	+	右調整	在功能表選項上作正向移動或增加調整層次。
④	選擇	選擇	在 OSD 功能表選擇功能和調整層級
⑤	電源	電源/LED 指示燈	控制顯示器的電源。電源按鈕上的 LED 指示燈表示顯示器的狀態。  電源/LED 指示燈的圖示依選擇機型而有所不同。

## 螢幕顯示

螢幕顯示 (OSD) 可依照您的檢視偏好設定來調整螢幕影像。若要使用 OSD，請依照下列指示進行：

1. 如果尚未開啓顯示器，請按**電源**按鈕來開啓顯示器。
2. 按下**功能表**按鈕來顯示螢幕內建顯示功能表。會出現一個類似此畫面的螢幕。如需螢幕顯示圖示的說明，請參閱本章稍後提到的「[螢幕內建顯示功能](#)」。



3. 若要移動到某項功能，按住顯示器正面面板上的「右調整」或「左調整」按鈕，直到該功能變成反白。
4. 按下顯示器上的**選擇**按鈕以選擇功能項目。
5. 調整視窗顯示。按住「右調整」或「左調整」按鈕來增加（右）或降低（左）調整的層次。
6. 按住**「選擇」**來儲存新的調整。
7. 若要離開「螢幕內建顯示」，請按一次**功能表**按鈕。

## 螢幕內建顯示功能

使用顯示器正面面板上的「右調整」與「左調整」按鈕，來調整下列表格中的螢幕顯示功能。

### 螢幕內建顯示圖示與功能

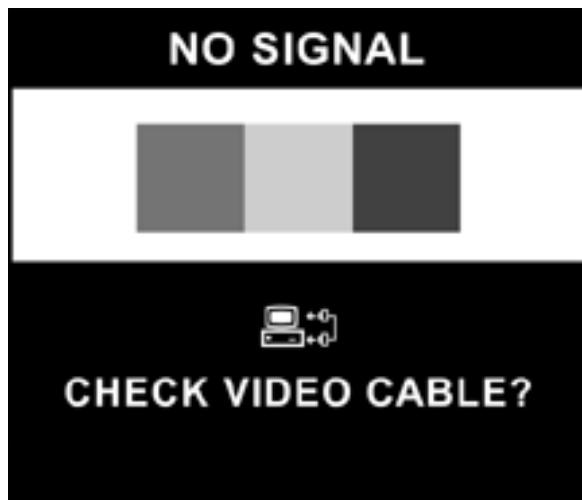
圖示	功能	說明
	對比	右調整提高對比，左調整降低對比。
	亮度	右調整提高亮度，左調整降低亮度。
	水平位置	右調整將影像向右移動，左調整將影像向左移動。
	水平尺寸	右調整增加水平尺寸，左調整縮減水平尺寸。
	垂直位置	右調整將影像向上移動，左調整將影像向下移動。
	垂直尺寸	右調整增加垂直尺寸，左調整縮減垂直尺寸。
	向中擠壓	右調整使影像左右兩側外突成凸型，左調整使影像左右兩側內縮成凹型。
	梯形失真	右調整使影像上方較下方大，左調整使影像下方較上方大。
	左右擠壓	右調整將影像上方及下方向右移動，左調整將影像上方及下方向左移動。

## 螢幕內建顯示圖示與功能 (續)

圖示	功能	說明
	平行四邊形	此控制項以相同方向來調校畫面左右兩邊的影像傾斜垂直邊緣。
	傾斜 (旋轉)	右調整將影像邊向右傾斜，左調整將影像邊向左傾斜。
	波紋	右調整增加波紋修正量，左調整減少波紋修正量。
	消磁	此控制項將螢幕消磁來降低色彩偏差值。 建議您不要在 30 分鐘以內作一次以上的消磁動作。
	色溫	右調整選擇右側的色溫，左調整選擇左側的色溫。
	重設	此控制項將顯示器重設為工廠預設值。

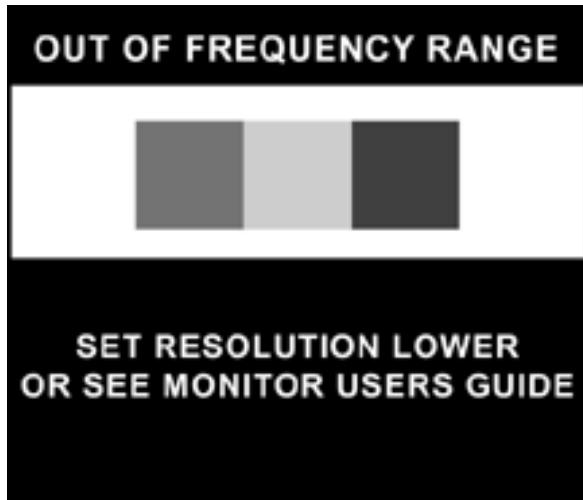
## 顯示器訊息

### 無訊號訊息



如果您的顯示器螢幕出現「無訊號」訊息，請檢查確認視訊纜線是否正確地連接，並確定電腦的電源已開啟。

## 超出頻率範圍訊息



如果顯示器螢幕出現「超出頻率範圍」訊息，表示視訊解析度和（或）更新率的設定已超出顯示器所能支援的範圍。

若要改變顯示器的視訊解析度或更新率：

1. 重新啓動電腦。
2. 進入電腦的安全模式。如需進入電腦安全模式的操作指示，請參閱電腦作業系統說明。
3. 將顯示設定改為系統支援的設定（請參閱〈技術規格〉）。
4. 重新啓動電腦讓新設定生效。

## 使用省電裝置模式

您的顯示器是依照環保署 (EPA) 降低電能消耗的能源之星要求而設計的。使用硬體與軟體的組合功能，此節省能源功能可以讓電腦控制顯示器的電能消耗，並在顯示器閒置時進入省電狀態。

### 電源管理狀態

狀態	LED 指示燈		說明
	顏色	耗電量	
開啟	綠色	< 75 瓦	正常操作
睡眠	琥珀色	< 4 瓦	顯示器螢幕空白。高電壓已關閉。加熱電壓已關閉。在回到全功率模式前會有短暫的預熱期間。



唯有在電腦也具有省電裝置功能的情況下，才能使用連接該電腦的顯示器之省電功能。

所有 Microsoft Windows 作業系統都含有省電功能的省電公用程式。某些功能也可以在 DOS 作業系統中使用。相關如何設定省電裝置功能的指示（也稱為電源管理功能），請參閱電腦使用指南。

# A

## 疑難排解

### 解決常見的問題

下表列出一些可能發生的問題、可能的導因，以及建議的解決方案。

問題	可能的導因	解決方法
螢幕空白。	電源線未連接。 電源開關未開啟。	連接電源線。 開啟電源。
	視訊纜線未正確地連接。	正確地連接視訊 纜線。
	螢幕空白公用程式正在 作用中。	按下鍵盤上的任一鍵 或移動滑鼠。
影像模糊不清或 太暗。	明亮度和對比度太低。	按下 <b>功能表</b> 按鈕來存 取螢幕內建顯示。視 需要選擇「明亮度」 與（或）「對比度」 圖示來調整。
色彩異常。	附近可能有具磁性的物件。	將物件移至遠處。
	顯示器可能有移動或不慎 遭到碰撞。	按下 <b>功能表</b> 按鈕來存 取螢幕內建顯示。選 擇「Degauss」來啟 動消磁。  Hewlett-Packard 建議 您不要在 30 分鐘以 內作一次以上的消磁 動作。

問題	可能的導因	解決方法
影像太大或太小。	水平寬度可能需要調整。	按下 <b>功能表</b> 按鈕來存取螢幕內建顯示。視需要選擇「水平尺寸」來調整。
	垂直高度可能需要調整。	按下 <b>功能表</b> 按鈕來存取螢幕內建顯示。視需要選擇「垂直尺寸」來調整。
影像偏離中央。	水平位置可能需要調整。	按下 <b>功能表</b> 按鈕來存取螢幕內建顯示。視需要選擇「水平位置」來調整。
	垂直位置可能需要調整。	按下 <b>功能表</b> 按鈕來存取螢幕內建顯示。視需要選擇「垂直位置」來調整。
螢幕顯示 「無訊號」。	顯示器視訊纜線未連接。	將 15 針腳顯示器視訊纜線連接到電腦。請確定已開啟電腦電源。
螢幕顯示 「超出頻率」。	視訊解析度和（或）更新率的設定已超出您的顯示器所能支援的範圍。	重新啟動您的電腦，並進入「安全模式」。將您的設定改為系統能支援的設定（請參閱〈技術規格〉）。重新啟動您的電腦，以使新的設定生效。
顯示器過熱。	通風空間不夠，散熱不順暢。	顯示器周圍至少要預留 3 英吋（7.6 公分）的通風空間，並且請勿將物件置於顯示器上。

## 使用全球資訊網

在連絡客戶服務前，請先造訪支援網站：

<http://www.hp.com/support>。

## 撥打技術支援電話前的準備工作

參閱本章節的疑難排解提示後，如果仍無法解決問題，則您可能需要電洽求助於技術支援。請在電洽之前應準備好下列資訊：

- 顯示器
- 顯示器機型編號
- 顯示器的序號
- 發票上的購買日期
- 發生問題時的狀況
- 收到的錯誤訊息
- 硬體組態
- 您正在使用的硬體與軟體

## 技術規格



所有效能規格都是由組件製造商所提供之效能規格代表了所有 HP 組件製造商一般標準效能規格的最高規格，但實際效能仍可能有高低差別。

### v75、MV7540、s7540 17 吋曲面 CRT 顯示器

螢幕尺寸	17 吋 (43 公分) 視覺對角線 可視螢幕尺寸 16 吋 (41 公分) 抗反光塗層
點距	0.28 公釐 (對角線)
顯示區域預設	一般是 234 × 312 (公釐)
顯示色彩	無限
顯示器解析度	更新速率
640 × 480	60 Hz
640 × 480	75 Hz
640 × 480	85 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	75 Hz
800 × 600	85 Hz
1024 × 768	75 Hz
1024 × 768	85 Hz (建議使用解析度)
1152 × 864	75 Hz
1280 × 1024	60 Hz (最大解析度)

## 技術規格

同步化（水平）	30 到 70 KHz
同步化（垂直）	50 到 160 Hz
最大像素速度	110 MHz (最大)
輸入訊號	視訊 RGB 類比同步化 TTL 獨立
視訊纜線	15 針腳 D-sub 連接器
電源輸入額定電壓頻率	100 到 240V AC $50 \pm 3$ 到 $60 \pm 3$ Hz
流入電流量	30 安培 @ 120V AC 60 安培 @ 220V AC
耗電量	75 W (最大)
尺寸 (寬 × 高 × 深)	16.2 × 16.2 × 17 吋 (最大)
拆箱時也含基座	410 × 410 × 430 公釐 (最大)
重量	38 磅 (最大) 17 公斤 (最大)
操作溫度	50° F 到 95° F 10° C 到 35° C
儲存溫度	-22° F 到 140° F -30° C 到 60° C
溼度	20% 到 80% (非冷凝)
海拔	最高為 10,000 英呎 / 3048 公尺
TCO 規定	所選機型符合 TCO'03
MPRII	所選機型符合 MPRII
隨插即用	是 (Yes)

## mx705 和 FS7600 17 吋平面 CRT 顯示器

螢幕尺寸	17 吋 (43 公分) 視覺對角線 可視螢幕尺寸 16 吋 (41 公分)
點距	0.25 到 0.28 公釐 (之間)
顯示區域預設	一般是 234 × 312 (公釐)
顯示色彩	無限
顯示器解析度	更新速率
640 × 480	60 Hz
640 × 480	75 Hz
640 × 480	85 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	75 Hz
800 × 600	85 Hz
1024 × 768	75 Hz
1024 × 768	85 Hz (建議使用解析度)
1152 × 864	75 Hz
1280 × 1024	60 Hz (最大解析度)
同步化 (水平)	30 到 70 KHz
同步化 (垂直)	50 到 160 Hz
最大像素速度	110 MHz (最大)
輸入訊號	視訊 RGB 類比同步化 TTL 獨立
視訊纜線	15 針腳 D-sub 連接器
電源輸入額定電壓頻率	100 到 240V AC $50 \pm 3$ 到 $60 \pm 3$ Hz
流入電流量	30 安培 @ 120V AC 60 安培 @ 220V AC
耗電量	75 W (最大)
尺寸 (寬 × 高 × 深) 拆箱時也含基座	16.2 × 16.2 × 17 吋 (最大) 410 × 410 × 430 公釐 (最大)

## 技術規格

---

重量	38 磅（最大） 17 公斤（最大）
操作溫度	50° F 到 95° F 10° C 到 35° C
儲存溫度	-22° F 到 140° F -30° C 到 60° C
溼度	20% 到 80%（非冷凝）
海拔	最高可達 10,000 英呎/3048 公尺
TCO 規定	所選機型符合 TCO'03
MPRII	所選機型符合 MPRII
隨插即用	是 (Yes)

# v7650 17吋 CRT 顯示器

螢幕尺寸	17吋 (43公分) 視覺對角線 可視螢幕尺寸 16吋 (40.6公分) 抗反光塗層
點距	0.25 到 0.28 公釐 (之間)
顯示區域預設	一般的 $234 \times 312$ (公釐)
顯示色彩	無限
顯示器解析度	更新速率
$640 \times 480$	60 Hz
$640 \times 480$	75 Hz
$640 \times 480$	85 Hz
$720 \times 400$	70 Hz
$800 \times 600$	75 Hz
$800 \times 600$	85 Hz
$1024 \times 768$	75 Hz
$1024 \times 768$	85 Hz (建議使用解析度)
$1280 \times 1024$	75 Hz
$1600 \times 1200$	65 Hz (最大解析度)
同步化 (水平)	30 到 86 KHz
同步化 (垂直)	50 到 160 Hz
最大像素速度	180 MHz (最大)
輸入訊號	視訊 RGB 類比同步化 TTL 獨立
視訊纜線	15 針腳 D-sub 連接器
電源輸入額定電壓頻率	100 到 240V AC $50 \pm 3$ 到 $60 \pm 3$ Hz
流入電流量	30 安培 @ 120V AC 60 安培 @ 220V AC
耗電量	75 W (最大)
尺寸 (寬 × 高 × 深)	$16.2 \times 16.2 \times 17$ 吋 (最大)
拆箱時也含基座	$410 \times 410 \times 430$ 公釐 (最大)

## 技術規格

---

重量	38 磅（最大） 17 公斤（最大）
操作溫度	50° F 到 95° F 10° C 到 35° C
儲存溫度	-22° F 到 140° F -30° C 到 60° C
溼度	20% 到 80%（非冷凝）
海拔	最高為 10,000 英呎/3048 公尺
TCO 規定	所選機型符合 TCO'03
MPRII	所選機型符合 MPRII
隨插即用	是 (Yes)

---

## 政府機構法規注意事項

### 聯邦通訊委員會注意事項

本設備已經過測試，符合 FCC 法規第 15 部分 Class B 數位裝置的規範。這些限制提供合理的保護，以防止在住宅中使用的有害干擾。這項設備產生、使用並發射無線電波能源，如果未按照操作指示安裝與使用，則可能會嚴重干擾無線通訊。然而，任何特定的安裝也不能保證就一定不會發生干擾。如果這項設備的確會對收音機或電視視訊接收造成嚴重干擾（可以經由開關設備來判斷），建議使用者依照下列一或多種方法來嘗試改善：

- 調整接收天線的方向或改變天線的位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 將設備與接收器分別連接到不同的插座迴路。
- 向當地的代理商或經驗豐富的收音機或電視技術員求助。

### 修改

FCC 提醒使用者，任何未經 Hewlett Packard Company 明確認可的變更或修改，都可能導致使用者喪失操作本設備的權利。

### 纜線

連接到該裝置時，必須要使用絕緣纜線與金屬製的 RFI/EMI 接頭蓋子，以遵守 FCC 規定。

## **產品符合 FCC 標誌的標準聲明， 僅適用於美國地區**

本項裝置符合 FCC 法規第 15 部份的規範。操作必須能符合下列兩項條件：(1) 此裝置不可引起有害的干擾，以及 (2) 此裝置必須能接收任何干擾，包含可能造成操作不正常的干擾。

有關產品的問題，請聯絡：

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

或電洽

1-800- 652-6672

有關本 FCC 聲明的問題，請聯絡：

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

或電洽

(281) 514-3333

若要識別本項產品，請參照產品上的部品編號、系列產品編號或機型號碼。

## **加拿大使用者注意事項**

本項 Class B 數位裝置符合所有加拿大導致干擾設備規定 (Canadian Interference-Causing Equipment Regulations) 的要求。

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## 歐洲使用者注意事項

具有 CE 標示的產品表示其能符合由歐盟所發佈之 EMC 規章 (89/336/EEC) 以及低電壓規章 (73/23/EEC)。

符合這些規章，意即符合下列歐洲規格的標準（括弧內的內容等同於國際標準）：

- EN55022 (CISPR 22) — 電磁干擾
- EN55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) — 電磁抗干擾
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) — 電源線諧波
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) — 電源線閃變
- EN60950 (IEC950) — 產品安全性

## 日本使用者注意事項

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## 韓國使用者注意事項

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은  
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서  
사용할 수 있습니다.

## EPA 能源之星標準

標有能源之星標誌的顯示器能符合 EPA 能源之星計劃的要求。Hewlett Packard 做為能源之星的夥伴，確定本項產品可以符合能源之星節省能源的規定。有關使用能源之星省電功能的詳細資訊，請參閱本電腦手冊的「省電」或「電源管理」的章節。

## 電源線組的使用要求

顯示器電源供應具有自動線路開關 (Automatic Line Switching, ALS) 功能，該功能允許顯示器以 100-120V 或 200-240V 的輸入電壓進行操作。

使用顯示器接收的電源線組（軟線或牆上插頭）須符合您購買本項設備所在國家/地區的要求。

如果您需要取得不同國家/地區的電源線，就應該購買該國家/地區核准使用的電源線。

電源線必須根據標示在產品電源額定標籤上的產品、電壓和電流來分級。電源線的額定電壓及電流必須大於本產品上所標示之額定電壓及電流。此外，電線的斷面區域至少要有 0.75 平方公釐或 18AWG，電線長度必須介於 6 英呎（1.8 公尺）到 12 英呎（3.6 公尺）之間。如果您對電源線的使用種類有疑問，請連絡當地的 HP 授權服務供應商。

電源線應該妥為裝設，使其不會被踩到，或是被其他東西擠壓到。請您特別要注意插頭、插座，以及產品連接電線的插孔。

在日本地區使用：

- 請使用本產品所附的電源線。
- 本產品所附的電源線不可用於其他產品。